УДК 574.5(28)+593.3

А. А. Протасов, К. Д. Стародуб, С. А. Афанасьев

ПОЛИП *CRASPEDACUSTA SOWERBII* (LANKESTER) В ВОДОЕМЕ-ОХЛАДИТЕЛЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС

При исследовании зооперифитона в водоеме-охладителе Чернобыльской атомной электростанции в июле 1979 г. обнаружены полипы пресноводной медузы *C. sowerbii*. Пробы отбирали с камней и бетонных облицовок при помощи скребка на глубине до 3 м по всей акватории водоема-охладителя от сброса подогретых вод к водозабору каналов выставляли экспериментальные пластины из стекла.

Полипы обнаружены на камнях, створках *Dreissena polymorpha* Pall., экспериментальных пластинах в районе сброса подогретых вод. Температура воды здесь составляла 27—32 °С. Численность колоний полипов достигала 13 000 экз/м^2, биомасса — 0,4 г/м^2. Колонии состояли из 2—6 бесщупальцевых полипов со стрекательными капсулами на оральном конце. Высота полипа 444—1104, диаметр 216—336, длина стрекательной капсулы 11—17 мкм.

Основные размеры полипов превышают таковые, отмеченные у полипов, найденных в аквариуме (Мельник и др., 1976). Отмечены особи, заглатывающие олигохет (*Pristina* sp.). Есть указание, что полип охотится в основном за ползающими, а не за планктонными организмами (Bushnel a.o., 1967).

В пробах зоопланктона, отбираемых в водоеме, медузоидной стадии не обнаружено. Это можно объяснить как отсутствием медуз в водоеме, так и тем, что пробы планктона отбирали вдали от берега. Медузы же, как отмечается в литературе (Зенкевич, 1940), встречались на мелководье.

Находки полипов пресноводной медузы *C. sowerbii* в естественных водоемах единичны из-за малых размеров этих животных и небольшого объема исследований зооперифитона. Хотя этот вид считается космополитическим (Limnofauna Europea, 1967), находки его довольно редки. С момента описания (1880 г.) по 1960 г. было зарегистрировано немногим более 100 находок медуз и полипов, большей частью в искусственных водоемах и аквариумах (Наумов, 1960). За последние 20 лет список находок существенно не пополнился. Есть мнение, что вид этот происходит из Китая, р. Янцзы (Stadel, 1962; Acker, 1976).

В СССР *C. sowerbii* найдена в некоторых водоемах бассейна Волги, в Средней Азии, в реках Кама и Дон, в Учинском водохранилище, на Кавказе (Берг, 1928; Зенкевич, 1940; Зенкевич и др., 1956; Наумов, 1960; Гаврилов, 1964). На Украине этот вид был обнаружен в аквариумах в Киеве (Монченко и др., 1966) и во Львове (Мельник и др., 1976), а в естественных условиях — одним из авторов в Каневском водохранилище вблизи Трипольской ГРЭС (Протасов, 1978), причем в значительных количествах на сбросе подогретых вод ТЭС.

Вторая находка полипа *C. sowerbii* в районе сброса подогретых вод позволяет предположить, что повышение температуры при воздействии сбросов энергетических станций будет оказывать положительное влияние на развитие и распространение этого вида.

Берг Л. С. Медуза из реки Дона.— Природа, 1928, № 3, с. 295.
Гаврилов Г. Б. Полип пресноводной медузы Craspedacusta sowerbii в р. Каме.— Зоол. журн., 1964, **43**, вып. 11, с. 1713—1714.
Зенкевич Л. А. Распространение пресноводных и солоноватоводных кишечнополостных.— Зоол. журн., 1940, **19**, вып. 4, с. 580—602.
Зенкевич Л. А., Соколова Н. Ю. Пресноводная медуза в Учинском водохранилище. — Природа, 1956, № 4, с. 102—104.

Мельник Л. М., Соколова И. Г. Пресноводные медузы в аквариуме. — Вестн. зоол., 1976, № 3, с. 90—91.
Монченко В. И., Яценя О. З. Пресноводная медуза.— Природа, 1966, № 1, с. 104.
Наумов Д. В. Гидроиды и гидромедузы морских, солоноватоводных и пресноводных бассейнов СССР.— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1960.— 626 с.
Протасов А. А. Полип пресноводной медузы Craspedacusta sowerbii (Lankester) в р. Днепр.— Гидробиол. журн., 1978, № 3, с. 42—43.
Acker T. Craspedacusta sowerbii: an analysis of an introduced species.— In: Coelenterata Ecol. and Behav.— N. Y.; London, 1976, p. 219—226.
Bushnel J., Porter T. The occurrence, habitat and prey of Craspedacusta sowerbii (particularly polyp stage) in Michigan.— Trans. Amer. Microsc. Soc., 1967, **86**, N 1, p. 22—27.
Limnofauna Europea.— Veb. Gustav Fisher Verlag, Jena, 1967.— 474 S.
Stadel O. Sü-β-wassermeduse Craspedacusta und ichre geographische Verbreitung.— Microcosmos, 1962, **51**, N 4, S. 101—106.

Институт гидробиологии
АН СССР

Поступила в редакцию
17.III 1980 г.

УДК 595.122.1:597(282.247.31)

Л. Я. Серегина

МОНОГЕНЕИ РЫБ КАНЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

Каневское водохранилище является самым молодым. Гельминтофауна промысловых рыб водоема до настоящего времени не была изучена.

Некоторые сведения об этой группе паразитов имеются в ряде работ (Малевицкая, 1941, 1949; Маркевич, 1947, 1949, 1951; Коваль и др., 1960; Комарова, 1962; Исков, 1969; Пашкевичуте, 1969; Серегина, Исков, 1975; Серегина, 1978).

В статье изложены результаты изучения моногеней промысловых рыб водохранилища в 1974—1977 гг. Рыбу отлавливали в различных участках водохранилища: в верховье (с. Триполье), в среднем участке (с. Ходоров, Переяслав-Хмельницкий), в нижнем приплотинном (с. Григоровка, с. Бучаки). Методом гельминтологических вскрытий (Маркевич, 1951) исследовано 1037 рыб, относящихся к 6 семействам и 24 видам: лещ (71 экз.), синец (59), клепец (32), язь (46), голавль (20), плотва (62), чехонь (42), жерех (38), красноперка (59), карась серебряный (27), карась золотой (31), линь (36), уклея (53), густера (68), сазан (37), подуст (41), толстолобик пестрый (12), судак (48), окунь (63), носарь (25), ерш (29), щука (65), сом (32), вьюн (1), тюлька (40).

518 рыб из общего числа вскрытых оказались заражены моногенеями, что составило 49,9%. В результате обработки собранного материала обнаружено 42 вида моногеней (таблица), относящихся к 6 родам. Изучение моногеней проводили в живом состоянии и по тотальным желатин-глицериновым препаратам.

Рядом авторов у рыб Днепра в зоне Каневского водохранилища установлено 49 видов моногеней (Серегина, Исков, 1975), которые являются одной из самых богатых групп паразитов рыб Каневского водохранилища.

Dactylogyrus Diesing, 1850. В настоящее время для пресноводных рыб Украины описано 55 видов этого рода. Нами в водохранилище обнаружено 24 вида.

Ancyrocephalus Creplin, 1893. Наиболее распространен *A. paradoxus* Creplin — специфичный паразит судака. Ранее (Маркевич, 1951; Wegener, 1909) в качестве хозяина этого паразита кроме судака, называли и окуня, однако Р. Ергенс (Ergens, 1966) установил, что на нем паразитирует другой вид — *A. percae*. Нами обнаружены оба вида.

Ancylodiscoides Yamaguti, 1937. Нами обнаружен только *A. des siluri*, паразитирующий на жабрах сома.